



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Genética humana

Trabajo:

cuadro comparativo de las pruebas

Docente:

QFB: Hugo Najera Mijangos

Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Chiapas a 07 de noviembre del 2020

Northern Blot	Southern Blot	PCR	Western Blot
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Detecta secuencias de ARN ✚ En muestras de tejido y sangre ✚ Las moléculas de ARN se separan por electroforesis en gel 	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Detecta una secuencia específica del ADN ✚ Muestra de tejido o sangre ✚ Los fragmentos de ADN son transferidos del gel a la membrana ✚ Si la sonda de la membrana se une es que esta está presente en la muestra 	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Detecta el material genético ✚ Tomando secreción de la mucosa nasal o bucal ✚ Es altamente sensible 	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Técnica de laboratorio ✚ Detecta una proteína específica ya sea en muestra de sangre o tejido ✚ Implica electroforesis ✚ se expone ante un anticuerpo específico la membrana contra la proteína de estudio ✚ la unión de estos se detecta por un marcador radiactivo o químico

Bibliografía

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Northern-blot>

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Southern-Blot>

<https://www.fraternidad.com/es-ES/noticias/que-es-y-como-se-hace-una-pcr>

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Western-Blot>